

唐孝炎

Tang Xiaoyan



唐孝炎,中国工程院院士、我国著名环境科学专家,北京大学环境科学与工程学院教授。

唐孝炎1932年生于上海,祖籍江苏太仓,1950年在燕京大学求学,1953年毕业于北京大学化学系,1954年北京大学研究生毕业后留校任教。1972年起开创中国大气环境化学领域的系统研究和教学,1993年担任联合国环境规划署臭氧层损耗环境影响评估组共同主席,1995年当选为中国工程院农业、轻纺与环境工程学部院士,1996年担任北京大学环境科学与工程学院教授,2004年获得原国家环保总局保护臭氧层贡献奖特别金奖,2005年获得美国国家环境保护局平流层臭氧保护奖,2012年获得北京大学国华杰出学者奖,2022年被授予“环境化学终身成就奖”。

唐孝炎在中国首先开创了大气环境的研究,创建了环境化学专业,并在大气环境和大气环境化学领域有着突出贡献。在环境化学前沿领域大气臭氧、酸雨和大气细颗粒物(气溶胶)化学方面做过许多具有开拓性和创造性的系统工作,是中国大气环境和大气环境化学领域的学术带头人。

唐孝炎在国内首次设计组织了光化学烟雾大规模综合观测研究,证实光化学烟雾在我国存在,成因不同于国外,由此制定防治措施,使兰州夏季严重的光化学污染显著缓解。她组织在酸雨输送成因和致酸氧化剂方面开展研究,相关成果为确定我国酸雨成因和防治方向起到了关键作用。针对我国城市大气污染的特点,她在大气细颗粒物的来源、形成及对城市大气污染的作用方面开展深入研究,在国际上率

先提出了“大气复合污染”的科学概念,这一科学思想更成为日后大气污染研究的核心。在此之后,她仍不断拓展大气环境化学研究和学科发展的新领域,更为北京奥运、广州亚运等国际国内重要赛事的空气质量保障做出了重要贡献。

唐孝炎曾参加国家中长期科技规划第十专题战略及其政策研究,多次主持国家攻关项目,973、863有关项目,国家自然科学基金项目和北京市空气质量达标战略研究、北京市大气污染控制研究等。

在国际公约履约方面,唐孝炎代表我国政府参与了《保护臭氧层维也纳公约》和《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》的履约过程,并主持撰写《中国消耗臭氧层物质逐步淘汰的国家方案》。

唐孝炎热爱科研,但她更看重自己作为教师的职责。五十年来,她将一片丹心融入培桃育李,率先开设了“环境概论”“三废治理”“环境化学”和“大气环境化学”等一系列环境课程,为中国环境科学的科研、管理和教学培养了学术带头人和骨干。1990年编写出版的《大气环境化学》教科书获得教育部优秀教材一等奖。2008年,彼时已76岁的唐孝炎依然心系青年学子,为本科一年级学生开设了“环境问题”课程。她说:“我一辈子最值得骄傲的,就是做了老师。”

2012年,在唐孝炎80寿辰时,她的学生们发起并捐资设立了“北京大学唐孝炎环境科学创新奖学金”,唐孝炎个人也向该基金注资,用于激励全国在环境科学领域具有创新精神、独特见解、杰出表现的优秀学生,以鼓励中国青年一代投身于环境保护事业,协助国家培养更多的优秀环保人才。☞

整理/李欢欢